## 仕　様

| | |
|---|---|
| 製品名・型式 | BOD測定用DOメーター　B-100TA |
| 測定方式 | DO：隔膜電極式センサー*1　　水温：半導体温度センサー |
| 表示方法 | DO指示部（液晶ディスプレイ）での全画面表示 |
| 測定項目 | DO（溶存酸素量）、水温 |
| 測定範囲 | DO（溶存酸素量）：0.00～20.00mg/ℓ *2（最小分解能0.01mg/ℓ）<br>水温：0.0～40.0℃（最小分解能0.1℃） |
| 計器精度<br>（センサー含まず） | DO（溶存酸素量）：±0.03mg/ℓ<br>水温：±0.2℃ |
| 測定方法 | DOプローブのSTARTスイッチONで測定開始、自動安定判断後に測定終了 |
| 校正方法 | タッチパネル操作で校正の種類を選択、DOプローブのSTARTスイッチでON/OFF<br>（飽和水/ゼロ水によるワンタッチ校正、選択により空気校正/マニュアル[飽和水手動]校正/水温校正も可能） |
| 防水構造 | DO指示部：防水機能なし　※オプション（別売）で防滴カバー有<br>DOプローブ：IP67防塵・防水性 準拠 |
| 自己診断機能 | 校正時の正常/異常を自己診断 |
| 補正機能 | 温度補正（自動）、塩化物イオン補正（手動）、気圧補正（手動） |
| その他機能 | DO測定の自動安定判断機能、測定データ履歴の記録、DOプローブ3本同時測定表示 |
| 外部出力 | 測定データ履歴（DO値、測定開始時刻、水温）をUSBメモリーに移動可能 |
| 電源 | DO指示部：AC 100Vおよび内部バッテリー<br>DOプローブ：DC4.8V（単3形充電式乾電池×4本） |
| 寸法・重量 | DO指示部：263（W）×15（D）×168（H）mm（突起物含まず）、10インチ画面、約1kg<br>DOプローブ：約φ41×175mm、約200g（電池含む） |

*1 DO測定は JIS K0102 32.3による　　*2 測定温度による

## 標準価格（税抜）

**●B-100TA 一式（内容物は下記標準付属品を参照）**
DOプローブ1本仕様：¥450,000
DOプローブ2本仕様：¥730,000
DOプローブ3本仕様：¥1,010,000

**●別売品***
DOプローブ（型式：BTP-01）　¥230,000
ワグニット（型式：WA-BS2）　¥50,000

*DOプローブ、ワグニットはDO指示部1台に対し最大3本まで増設可能

## 標準付属品

**DOプローブ1本仕様の場合**

●本体（DO 指示部）×1台
●DOプローブ（型式：BTP-01）×1本
●ワグニット（型式：WA-BS2）×1
●ワグニットメンテナンスキット（型式：MK-K1）×1セット
●膜液セット（型式：KM-2）×1セット　●薬さじ×1
●亜硫酸ナトリウム×500g　●フラン瓶固定台（FH-01）×1
●グリス×1　●取扱説明書×1

## 姉妹品

検体表機能、BOD自動演算機能、
最大4検体同時測定など、
BOD測定をトータルサポート

▲測定画面　▲検体表画面

**BOD測定システム「BODマスター」**（型式：B-100BT）

〈標準価格（税抜）〉B-100BT 一式
DOプローブ1本仕様：¥510,000

oxyeye「オキシアイ」は弊社酸素計の愛称です。
酸素を測る眼として末永くご愛顧をお願い申し上げます。

製品改良のため、予告なく仕様および価格を変更する場合がありますので、ご了承ください。
（2012年10月現在）

飯島電子工業株式会社
営業部　〒443-0011　愛知県蒲郡市豊岡町石田1-1
TEL 0533-67-2827　FAX 0533-69-6814
http：//www.iijima-e.co.jp/

ISO 9001：2008認証

取扱店

Printed in Japan 2012.10

# BOD測定用DOメーター

NEW 型式：B-100TA

## DO測定が変わる。

シンプルに、とことん使いやすく

— 3検体同時測定仕様 —

テスト器貸出無料

弊社では品質保証国際規格の認証を取得し
良品質の商品をお届け致しております。

飯島電子工業株式会社

# ワイヤレスで自由自在に操作

## DOプローブ

- 使って納得の作業性！ **ワイヤレスプローブ**
- **STARTスイッチを押すだけ**で、撹拌(かくはん)・測定開始
- **自動安定判断後**、自動で撹拌をストップし測定値を送信

データを
電波で送受信

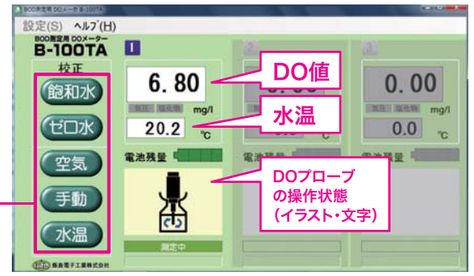
# 一目でわかる、シンプル画面表示

- 現在の操作状態は**見やすいイラストと文字**で表示、迷いなく簡単操作
- 測定開始後は**自動安定判断機能**により測定値を表示、個人差がなく安心

## DO指示部

校正から測定まで、一画面内で分かりやすく表示します。

**画面タッチで校正の種類を選択し、DOプローブのSTARTスイッチONで校正を開始します。**




# 場所を選ばず設置・移動・収納

- 十分にスペースのとれない環境でも、**場所を選ばず設置・持ち運び・収納できるコンパクトな画面**
- 画面上の操作選択は簡単**タッチパネル式**

● DO指示部用の防滴カバー、タッチペン等もオプション（別売）でご用意しております。詳しくは弊社までお問い合わせください。

# 安心構造・安心性能

- 水場で安心して使用できる**防水構造（IP67*準拠）**
- 安定撹拌で**精度のよい測定**を実現
  電池電圧に影響されない一定の回転数
- フラン瓶との衝突などによる破損や傷を防ぐ**「ぶっつけガード」**
- フラン瓶形状に影響されない、撹拌効率の高い**特殊形状の撹拌翼**

***IP67"防水構造"とは**
最下部が水面下1mより深い位置になるようにして30分間水中に浸漬しても内部に水が入らない構造

● フラン瓶の適合サイズはφ19です。合わない場合はご相談ください。

# 着脱式センサー採用

## 酸素センサー

**WAGNIT® ワグニット**

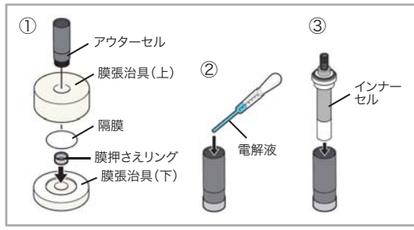
※「ワグニット」は弊社酸素センサーの登録商標です。

- ワグニットは**着脱式**で洗浄や膜・液交換の**メンテナンスが簡単**
- お客様自身で簡単にできる膜・液交換により、**安定した出力を維持**

### ワグニットの着脱

誰でも簡単に着脱できます。

### 膜・液交換方法




①専用治具に膜押さえリングと隔膜をセットし、上からアウターセルを治具に差し込みます。
②電解液を入れ、
③インナーセルを取り付けたら完了です。

# ワイヤレス
# シンプル画面
# 簡単メンテ
# 多検体測定

# BOD測定のための新しいDO計

## 業 種

- 環境計量証明事業
- 浄化槽の法定検査
- 下水処理、浄化センター
- 民間企業の排水処理管理部門

など

## 用 途

- BOD測定のためのDO測定

# 3検体同時測定も可能

- 検体量に応じて、DOプローブは**1本〜3本まで増設可能**
- 2検体、3検体を同時測定できるため**作業効率アップ！**

測定画面を見ながら測定値を記入し、3本のDOプローブを交互に測定することで、効率よく多検体を測定できます。

3検体同時に測定可能！

増設時はお客様自身で接続・設定可能